

油桐栽培方法的改進

林·文·鎮·

油桐近年在臺灣各地栽培相當普遍。但因為是以採種實榨桐油為主要目的，與生產木材的一般樹種不相同，務須採用集約合理的栽培方法始能生產優質量多的種實，茲將栽培方法簡述如下：

林地肥分的保持：種植於瘠地的油桐，結實年數短且桐樹提早衰老，需要每年施肥二次以延長其經濟壽命。縱在肥沃的土地，桐樹經過一定歲月就會生育不旺，結實漸少，故亦應予施肥以增加其結實量並延長其結實的盛期。施肥時期以春季開花前一次，及七月間一次為宜。肥料以氮、磷、鉀、三要素混合肥，幼時可多用氮，磷肥，七年生以後應多施磷、鉀肥。因為桐樹生長迅速，易成徒長，易罹風害，多係因氮肥過多所致，宜多加鉀肥。自然肥料以厩肥、雞糞為最佳，或於植桐前，先將林地雜草灌木砍倒曬乾縱火焚燒以作為基肥。

在桐樹間栽培各種綠肥，臺灣赤楊等豆科或根瘤植物亦可收施肥之效。中耕時期以七八月間為宜，中耕時應同時將肥料作物翻入土中。

桐樹間的距離通常有三公尺以上，每公頃植一千株左右種植油桐以緩傾斜地最宜，林地太平坦，土濕過高，易

致根部腐爛，在急傾地植桐時務設等高線梯田以防止表土流失並便於種實的採集。

注意株行距：油桐的樹冠橫向擴展，整個樹冠均能着實。但如種植過密，其樹冠勢將向上伸長，僅有樹梢上端枝條結實。尤以千年桐因壽命較長，立木較大，其距離更應增大。

如果桐樹的枝條與隣接木交叉時應即實施間伐，保持適當的距離使整個樹冠得到充足的陽光，促進其結實。間伐時應擇結實狀態不良者或樹形不良者伐除。

整枝及摘花：

桐樹的整枝有單幹式及多幹式兩種；單幹式管理容易，但易受風害，多幹式（無主幹）者，其分叉的高度較低，比較能耐風，多幹式的養成方法是處去皮一部使根部輸來的養分完全供給芽用。桐樹初年開花時須摘去雌花或摘果，使生長強健而免使樹命短促。

又營養不良的枝條，結實不佳的



桐油的實結鄉南卑縣東臺

枝條，不整形枝等應於冬季休眠期中剪除。

品種的選定：適合在臺灣種植的油桐有三年桐與千年桐兩種，兩者對氣溫，雨量等適應條件各有不同，故應視環境情形選定最適宜當地的種類。繁殖用的種子務須採自結實優良的母樹。最可靠方法為實施接木法，砧木以一年生的強壯桐苗，接以優良品種的接穗。接木方法有切接法及接芽法兩種，接木時期，切接法以春季樹液流動將開始時，接芽法以七月間實施為宜。

五十年度造林要點

本年度的造林季節已經到了，現在介紹本年推廣造林計劃的要點，希望造林者通力合作，造林才會成功。

農復會，省林務局與各縣市政府合作，育有大量的各種樹苗，供應公私有林及保留地推廣造林之用。直播造林用的各種種子，也已經購備。下列是本年度計劃推廣的各種樹種造林適期，及推廣地區。

樹種		造林適期		推廣地區	
大葉杉	廣葉杉	一月—三月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
柳杉	杉	一月—三月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
濕地松	松	十二月—二月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
琉球松	松	十二月—二月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
相思樹	樹	十一月—三月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
大葉桉	桉	一月—三月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
檸檬桉	桉	一月—三月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
安南漆	漆	一月—三月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
桃花心木	木	二月—五月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
印度紫檀	木	二月—五月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
麻六甲合歡	木	二月—五月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
鐵刀木	木	二月—五月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
苦楝	木	二月—五月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
油桐	木	二月—五月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
木麻黃	木	一月—四月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。
銀樺	木	一月—三月	三月—五月	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。	臺北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、臺中、南投、嘉義、高雄、屏東、基隆、花蓮、澎湖、金門、馬祖。